#8/a
5-24-02

42390.P7327

PATENT

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re CPA Application of:　　　　　）

　　　　　　　　　　　　　　　　　）

Boon-Lock Yeo　　　　　　　　　）

　　　　　　　　　　　　　　　　　）

　　　　　　　　　　　　　　　　　）

Application No.: 09/336,530　　　　）

　　　　　　　　　　　　　　　　　）

Filed:　June 18, 1999　　　　　　）

　　　　　　　　　　　　　　　　　）

For:　SYSTEMS AND METHODS FOR FAST　）
　　　RANDOM ACCESS AND BACKWARD　）
　　　PLAYBACK OF VIDEO FRAMES USING ）
　　　DECODED FRAME CACHE　　　　　）

　　　　　　　　　　　　　　　　　）

　　　　　　　　　　　　　　　　　）

　　　　　　　　　　　　　　　　　）

Examiner:　Christopher Onuaku

Art Unit:　2615

RECEIVED

MAY 2 0 2002

Technology Center 2600

Commissioner for Patents
Washington, D.C.　20231

RESPONSE

Sir:

　　This is in response to the Office action dated January 3, 2002.　Reconsideration of the application is requested.

ENTIRE SET OF PENDING CLAIMS (Clean version)

　　1.　　(Amended)　A method of processing a video stream, comprising:

　　(a)　detecting a request to playback a particular frame; and

　　(b)　determining whether a decoded version of the particular frame is in a decoded frame cache, and if it is not and if the particular frame has a frame dependency:

　　　　(i)　determining a frame dependency for the particular frame;

　　　　(ii)　determining which of the frames in the frame dependency are in the decoded frame cache;

　　　　(iii)　decoding any frame in the frame dependency that is not in the decoded frame